



(43) 國際公開日  
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

**PCT**

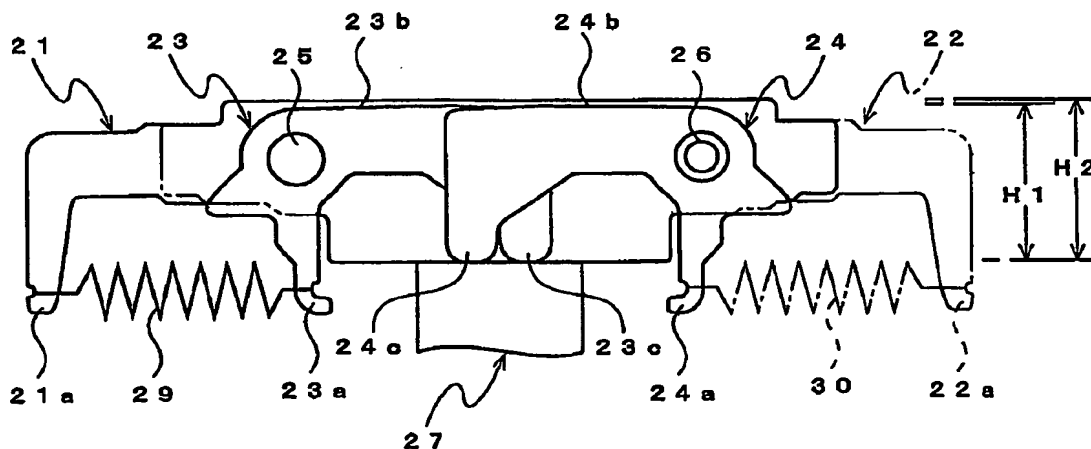
(10) 国際公開番号  
WO 2005/011938 A1

- |                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (51) 国際特許分類 <sup>7</sup> :                                                                                    | B27F 7/21                      | (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI,Shohei et al.); 〒107-6013 東京都 港区 赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (21) 国際出願番号:                                                                                                  | PCT/JP2004/011190              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (22) 国際出願日:                                                                                                   | 2004 年 7 月 29 日 (29.07.2004)   | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. |
| (25) 国際出願の言語:                                                                                                 | 日本語                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (26) 国際公開の言語:                                                                                                 | 日本語                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (30) 優先権データ:<br>特願2003-285301                                                                                 | 2003 年 8 月 1 日 (01.08.2003) JP |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): マックス株式会社 (MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都 中央区 日本橋箱崎町 6 番 6 号 Tokyo (JP).    |                                | (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,                                                                                                                                               |
| (72) 発明者; および                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 八木 信昭 (YAGI,Nobuaki) [JP/JP]; 〒103-8502 東京都 中央区 日本橋箱崎町 6 番 6 号 マックス株式会社内 Tokyo (JP). |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

〔統葉有〕

**(54) Title:** STAPLE LEG-BENDING MECHANISM

(54) 発明の名称: ステープル脚の折り曲げ機構



**(S7) Abstract:** A staple formed into a letter C shape by a driver moving along the thickness direction of sheets of paper to be bound is inserted from the surface side of the sheets of paper. A pair of clinchers (23, 24) pivotably held at clincher holders (21, 22) so as to face the staple across the sheets of paper is pivoted by a clincher-operating member (27) moving in conjunction with movement of the driver. As a result, both legs of the staple are bent parallel to the rear face of the sheets of paper after penetrating through the sheets of paper. The height (H1) of the clinchers (23, 24) in the moving direction of the clincher-operating member (27) is set smaller than the height (H2) of the clincher holders (21, 22).

(57) 要約: 被繰り用紙の厚さ方向に沿って移動するドライバによりC字状に成形されたステーブルが被繰り用紙の表面側から差し込まれ、被繰り用紙を挟んでステーブルと対向するようにクリンチャホルダ21、22に回動可能に保持された一対のクリンチャ23、24がドライバの移動に連動して移動するクリンチャ作動部材27により回動させられてステーブルの両脚が被繰り用紙貫通後に被繰り用紙の裏面に沿って平行に折り曲げられると共に、クリンチャ23、24のクリンチャ作動部材移動方向に沿う高さ寸法H1がクリンチャホルダ21、22の高さ寸法H2よりも小さくされている。



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

一 国際調査報告書